

ورقة عمل كيمياء ٤	الاسم :
الموضوع : وزن معادلات الأكسدة والاختزال	مدة النشاط : ٣ دقيقة
الهدف : وزن معادلة الأكسدة والاختزال بطريقة نصف التفاعل	نوع النشاط : تفاعلي

رتب خطوات طريقة وزن معادلات الأكسدة والاختزال، باستخدام طريقة نصف التفاعل.

الخطوات	الترتيب
... زن المعاملات على أن يكون عدد الإلكترونات المفقودة في التأكسد مساوياً لعدد الإلكترونات المكتسبة في الاختزال.	1
... اكتب المعادلة الأيونية الكلية للتفاعل، مهبطاً الأيونات المتفرجة.	2
... اجمع نصفي التفاعل الموزونين، ثم أعد الأيونات المتفرجة.	3
... اكتب نصفي تفاعل الأكسدة والاختزال للمعادلة الأيونية الكلية.	4
... زن الذرات والشحنات في كل نصف تفاعل.	5